



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico di progetto
Ing. Cecilia Damoni

progetto

DELBocaPARTNERS

studio associato delboca+Partners

Ripa di Porta Ticinese 21 - 20143 Milano | via F. S. Nitti 8 - 43126 Parma
arch. Giovanni del Boca - arch.ing. Alessandra Amoretti

collaborazione per la progettazione strutturale

Ing. Sergio Foppiani

Via Anguissola, 7 - 29010 Roveleto (PC)

coordinamento sicurezza

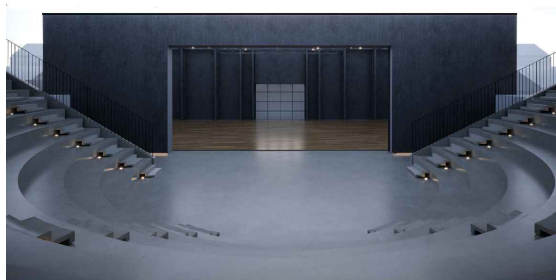
Ing. Silvia Zerbini

Via Po, 134 - 43125 Parma

progetto impianti elettrici e antincendio

Ing. Gianpaolo Mori

Strada Scola, 27 - 43125 Parma



CUP I92H24000890004 - CUI L00162210348202500050

Lavori di adeguamento e completamento dell'Arena Shakespeare e del Teatro Due

Progetto di fattibilità tecnico economica

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	luglio 26	emissione	Ing. Alessandra Amoretti		Ing. Alessandra Amoretti
02					
03					
04					
05					
06					

Elaborati generali

titolo elaborato:

Computo metrico estimativo delle opere edili -
Arena e Teatro Due

elaborato:

PFTE.CME.OE

formato A4

scala -

file:

260707 Cartiglio aggiornato.dwg

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

Comune di Parma
Provincia di Pr

Computo metrico estimativo

LAVORI
COPERTURA PALCOSCENICO

COMMITTENTE Comune di Parma

Progettista Studio del Boca

IL TECNICO

Data 16/06/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP.01 (C)	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.1. ACCANTIERAMENTO							
	Montaggio e successivo smontaggio di gru a torre, comprensivo di: – trasporto della gru in cantiere; – operazioni di scarico e posa degli elementi con l'ausilio di autogru idonea; – assemblaggio e montaggio secondo le specifiche del costruttore e in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza; – installazione degli impianti elettrici e di comando; – prove di collaudo e verifica di stabilità e funzionamento; – smontaggio al termine dei lavori con le medesime modalità e successivo carico su mezzo di trasporto; – restituzione presso deposito o destinazione indicata. Inclusi: – oneri per manodopera specializzata, mezzi d'opera, attrezzature, sollevamenti; – assistenza tecnica per collaudo; – spese generali di sicurezza; – trasporti a carico dell'impresa.							
	montaggio e smontaggio gru	2,000				2,00		
2 NP.15 (C)						2,00	12.996,51	25.993,02
	Sommano cad							
	Noleggio di gru edile a torre con braccio da 45 m, completa di accessori e dispositivi di sicurezza previsti dalle normative vigenti. Il prezzo comprende: utilizzo della macchina per il periodo di nolo, manutenzione ordinaria e verifiche periodiche obbligatorie. Sono esclusi e da computare a parte: trasporto, montaggio, smontaggio, zavorre speciali ed eventuale collaudo iniziale.							
	noleggio gru	4,000				4,00		
	Sommano mese					4,00	1.862,96	7.451,84
3 B01.016.040.a (C)	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.2. DEMOLIZIONI							
	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi							
	pavimento esistente palco per una larghezza di metri 2,00	160,650				160,65		
4 B01.034.030 (C)						160,65	10,69	1.717,35
	Sommano mq							
	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	porte esistenti fianco boccascena	2,000	2,500		3,000	15,00		
	porte laterali retro palco	2,000	1,200		2,100	5,04		
	Sommano mq					20,04	30,40	609,22
5 NP.16 (C)								
	Rimozione di pannelli in truciolare o legno posizionati tra montanti verticali e orizzontali in legno, compresa la disconnessione accurata dagli elementi lignei, la rimozione di fissaggi, il calo a terra in sicurezza e l'accatastamento del materiale. Lavorazione comprensiva di oneri per ponteggi, trabattelli o altre opere provvisorie necessari per operare in quota, protezione delle superfici, utilizzo di attrezzature manuali e meccaniche e pulizia finale dell'area. Sono esclusi e computati a parte: trasporto e smaltimento del materiale di risulta.							
	pannelli posti tra i montanti in legno del palco (<u>Np=8+16+16</u>)	40,000	1,300		7,100	369,20		
6 NP.21 (C)						369,20	21,51	7.941,49
	Sommano mq							
	Conferimento presso impianto autorizzato di recupero e/o smaltimento di rifiuti costituiti da legno proveniente da attività di costruzione e demolizione, classificati con Codice EER 17.02.01 – Legno, comprensivo di oneri di accettazione presso impianto							
	A RIPORTARE							43.712,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							43.712,92
7 B01.061.015 (C)	autorizzato, pesatura, gestione amministrativa, formulari di identificazione rifiuti (FIR), trattamento, recupero e ogni altro onere necessario per il corretto smaltimento secondo la normativa vigente. Sono esclusi il carico, il trasporto e le operazioni di selezione del materiale.							
	pavimento esistente palco <u>(Np=#cells(1000004;"Quantita")#)</u>	160,650			22,500	3.614,63		
	pannelli posti tra i montanti in legno del palco <u>(Npvoce[18](1)(NumeroParti))</u>	369,200			27,000	9.968,40		
	Sommano kg					13.583,03	0,20	2.716,61
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
8 B01.061.005 (C)	pavimento esistente palco <u>(Np=#cells(1000004;"Quantita")#)</u>	160,650			0,050	8,03		
	porte esistenti fianco boccascena	2,000	2,500	3,000	0,050	0,75		
	porte laterali retro palco	2,000	1,200	2,100	0,050	0,25		
	pannelli posti tra i montanti in legno del palco <u>(Npvoce[5](1)(Quantita))</u>	369,200		0,050		18,46		
	Sommano mc					27,49	28,22	775,77
9 NP.08 (C)	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica							
	pavimento esistente palco <u>(Np=#cells(1000004;"Quantita")#)</u>	160,650			0,050	8,03		
	pannelli posti tra i montanti in legno del palco	369,200			0,050	18,46		
	Sommano mc					26,49	61,05	1.617,21
	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.3. PANNELLI PARETE							
10 NP.14 (C)	Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich tipo Isofire Wall prodotti da Isopan o similari, con classe di resistenza al fuoco EI 60 (certificata secondo EN 13501-2), spessore 80 mm, adatti per compartimentazioni verticali tagliafuoco. I pannelli sono costituiti da doppio rivestimento in lamiera preverniciata (spessore standard 0,5 mm) e isolamento interno in lana di roccia ad alta densità (100 kg/m³). I pannelli saranno posati su sottostruttura metallica precedentemente predisposta e adeguatamente verificata per ricevere i carichi. La posa comprende: fissaggi certificati sigillature per la tenuta al fuoco giunzioni tagli su misura eventuali finiture con profili di chiusura e accessori L'installazione sarà eseguita nel rispetto delle istruzioni tecniche del produttore e delle normative vigenti in materia di sicurezza antincendio. Caratteristiche tecniche principali: Spessore: 80 mm Resistenza al fuoco: EI 60 Reazione al fuoco: A2-s1,d0 Isolamento termico: U = 0,49 W/m²K Isolamento acustico: 30 dB Densità isolante: 100 kg/m³ Larghezza utile: 1000 mm Finitura superficiale: lamiera preverniciata su entrambi i lati Profilatura estetica: PLISSÉ							
	laterali palco	2,000	14,880		8,900	264,86		
	retro palco e boccascena	2,000	30,400		8,900	541,12		
	a dedurre	-1,000	14,760		6,900	-101,84		
	Sommano mq					704,14	72,51	51.057,19
10 NP.14 (C)	Finitura dei pannelli di facciata per una corretta rispondenza ai requisiti di tenuta all'acqua e all'aria, durabilità e continuità del rivestimento, comprensiva di tutte le lavorazioni e sigillature necessarie al							
	A RIPORTARE							99.879,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							99.879,70
11 A07.037.015.c (C)	completamento a regola d'arte. pannelli sandwich	704,100				704,10		
	Sommano mq					704,10	18,84	13.265,24
	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.4. LATTONERIE							
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 6/10							
	canali di gronda e raccordi		87,600			87,60		
12 A07.037.050.c (C)	copertine		87,600			87,60		
	Sommano m					175,20	42,58	7.460,02
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10							
	pluviali	16,000	10,500			168,00		
	Sommano m					168,00	21,06	3.538,08
13 A07.037.060.b (C)	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in rame o alluminio							
	pluviali	16,000	5,000			80,00		
	Sommano cad					80,00	7,51	600,80
	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.5. PAVIMENTAZIONI							
	Tavolato in legno di abete dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura							
14 A07.007.010 (C)	ripristino pavimento rimosso	160,650				160,65		
	<u>(Np=#cells(1000004;"Quantita")#)</u>							
	Sommano mq					160,65	59,33	9.531,36
	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.6. SERRAMENTI							
	Rimontaggio e adattamento in opera di porta REI a due ante esistente, dimensioni 2500 x 3000 mm, comprensiva di: Fornitura e posa di falso telaio realizzato in tubolare metallico zincato (min. 60x40x2 mm), adeguatamente saldato o tassellato alla struttura esistente (muratura, pannello o acciaio), completo di piastre di ancoraggio e fori per fissaggio telaio. Fornitura e posa di telaio ad abbraccio metallico, zincato o verniciato, predisposto per accogliere l'anta REI esistente, dotato di guarnizioni tagliafuoco perimetrali. Montaggio delle ante precedentemente smontate, comprensivo di regolazione cerniere, ripristino accessori (maniglioni antipanico, chiudiporta, serrature, ecc.). Sigillature certificate REI tra telaio e parete/pannello, ove richiesto, con materiali idonei alla classe di resistenza al fuoco. Tutte le lavorazioni accessorie per garantire il mantenimento della certificazione REI originaria.							
15 NP.10 (C)	rimontaggio porte predentemente smontate	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	1.099,99	2.199,98
16 NP.11 (C)	Rimontaggio e adattamento in opera di porta REI a un'anta, dimensioni 1200 x 2100 mm, precedentemente smontata, comprensiva di: Fornitura e posa di falso telaio in tubolare metallico zincato (es. 40x20x2 mm o 50x30x2 mm), saldato o ancorato a parete/pannello esistente, predisposto per							
	A RIPORTARE							136.475,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							136.475,18
17 NP.07 (C)	il successivo montaggio del telaio ad abbraccio. Fornitura e posa di telaio ad abbraccio metallico, zincato o verniciato, completo di guarnizioni tagliafuoco, compatibile con la porta esistente e con il supporto murario o prefabbricato. Rimontaggio dell'anta REI, compreso fissaggio cerniere, regolazione, montaggio accessori (maniglione antipanico, maniglia, chiudiporta, ecc.). Sigillatura tra telaio e struttura con prodotti certificati per la tenuta al fuoco. Verifica funzionale e ripristino dell'efficienza REI in conformità alla normativa (EN 1634-1). rimontaggio porte precedentemente smontate	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	608,54	1.217,08
	1. ARENA SHAKESPEARE / 1.7. ASSISTENZE							
	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in legno, comprendente tutte le opere ccessorie necessarie per la corretta installazione e finitura, quali: regolarizzazione del piano di posa mediante rasature autolivellanti, piccoli riempimenti o stesura di sottofondi alleggeriti o livellanti; formazione di soglie, giunti, tagli e riseghe in corrispondenza di porte, pilastri e raccordi con altri pavimenti; predisposizione di zoccolini e battiscopa, compreso eventuale fissaggio con malta, colla o tasselli; sistemazione di imbotti e davanzali per raccordo con il pavimento; piccoli ripristini di intonaco, malta o rasatura in corrispondenza dei punti di taglio o raccordo; pulizia e sgombero dei materiali di risulta.							
	<u>(Npvoce[8])(1)(Quantita))</u>	160,650				160,65		
18 A20.046.020.a (C)	Sommano mq					160,65	4,14	665,09
	2. TEATRO DUE / 2.1. TINTEGGIATURE							
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	Teatro Due - Piastra capochiave 400x300 mm	44,000	0,800			35,20		
	Teatro Due - paletto capochiave 1000x15 mm <u>(Npvoce[21])(2)(NumeroParti))</u>	56,000	2,100			117,60		
19 A20.001.005.a (C)	Sommano mq					152,80	22,18	3.389,10
	Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua							
	consolidamento arco		8,560	0,700		5,99		
	consolidamento arco	2,000	5,960	4,000		47,68		
	consolidamento scale	2,000	13,200		10,000	264,00		
20 A20.001.010 (C)	consolidamento scale <u>(Np=2*2)</u>	4,000	13,200	1,800		95,04		
	Sommano mq					412,71	2,45	1.011,14
	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie							
	consolidamento arco		8,560	0,700		5,99		
	consolidamento arco	2,000	5,960	4,000		47,68		
21 A20.010.005.a	consolidamento scale	2,000	13,200		10,000	264,00		
	consolidamento scale <u>(Np=2*2)</u>	4,000	13,200	1,800		95,04		
	Sommano mq					412,71	5,03	2.075,93
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo,							
	A RIPORTARE							144.833,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							144.833,52
22 A20.046.015.a (C)	esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio							
	consolidamento arco		8,560	0,700		5,99		
	consolidamento arco	2,000	5,960	4,000		47,68		
	consolidamento scale	2,000	13,200		10,000	264,00		
	consolidamento scale <u>(Np=2*2)</u>	4,000	13,200	1,800		95,04		
	Sommano mq					412,71	8,47	3.495,65
	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq							
	Teatro Due - Piastra capochiave 400x300 mm	44,000	0,800			35,20		
	Teatro Due - paletto capochiave 1000x15 mm <u>(Np=28*2)</u>	56,000	2,100			117,60		
	Sommano mq					152,80	8,69	1.327,83
	TOTALE							149.657,00
	Data 16/06/2026							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER WBS	
	1. ARENA SHAKESPEARE	138.357,35
	1.1. ACCANTIERAMENTO	33.444,86
	1.2. DEMOLIZIONI	15.377,65
	1.3. PANNELLI PARETE	64.322,43
	1.4. LATTONERIE	11.598,90
	1.5. PAVIMENTAZIONI	9.531,36
	1.6. SERRAMENTI	3.417,06
	1.7. ASSISTENZE	665,09
	2. TEATRO DUE	11.299,65
	2.1. TINTEGGIATURE	11.299,65
	Totale	149.657,00